

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Ижевск (3412)26-03-58  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://flukecalibration.nt-rt.ru/> || [fno@nt-rt.ru](mailto:fno@nt-rt.ru)

# Вспомогательная принадлежность для управления расходом газа Fluke Calibration MFC



## Вспомогательная принадлежность для управления расходом газа Fluke Calibration MFC

Обеспечивает питание и переключение между тестируемыми устройствами MFC или MFM (до пяти устройств) для сопряжения с одним модулем molbox1+ или каналом MFC-CB

Коммутатор MFC является аксессуаром для дополнительного модуля molbox1+ и контроллера расхода MFC-CB. Данный аксессуар предназначен для непосредственного запитывания до пяти тестируемых устройств MFC и (или) MFM и позволяет коммутировать их с одним устройством molbox1 или каналом MFC-CB.

Коммутатор MFC содержит встроенные переключатели, обеспечивающие связь между 25-штырьковыми разъемами MFC. Модули molbox1+ и MFC-CB поддерживают управление коммутатором MFC, позволяя переключать каналы выбором из меню на передней панели или посредством удаленных строковых команд ASCII.

Коммутатор MFC имеет собственный источник питания, который сконфигурирован так, чтобы предоставлять непрерывное питание по всем пяти разъемам одновременно. Благодаря этому можно тестировать устройство MFC на одном канале, пока другие аналогичные устройства разогреваются. Эта функция особенно полезна, когда имеются несколько устройств MFC, требующих продолжительного разогрева без прерываний для работы на уровне, указанном в спецификациях.

Коммутатор MFC совместим с элементом управления «разделитель» ПО COMPASS for Flow. Устройство MFC с одним диапазоном может быть использовано для автоматического управления потоком, направляемым в тестируемые устройства (такие как MFM), имеющие иные диапазоны. Управляющий контроллер MFC подключается к каналу 1, а тестируемые устройства – к оставшимся четырем каналам. (Примечание. Коммутатор MFC рассчитан на использование с MFC, основанными на напряжении. Можно подключить не более одного устройства MFC, основанного на токе).

Коммутатор MFC подключается к модулю molbox1+ или к управляющему разъему MFC-CB и коммуникационному порту коммутатора с помощью кабелей, входящих в комплект коммутатора. Соединительные кабели MFC (в комплект не входят) аналогичны тем, которые используются для подключения непосредственно к модулю molbox1 или MFC-CB.

Технические характеристики	
Требования к электропитанию	Переменное напряжение 85 – 264 В, 50 – 60 Гц, максимальная потребляемая мощность 55 В·А
Охлаждение	Принудительное воздушное (вентилятор)
Блок питания MFC	$\pm 15$ В, 260 мА на канал (до пяти каналов)
Соединительные разъемы MFC	Пять 25-штырьковых гнезда DSUB с металлическим корпусом.
Контрольная точка клапана MFC и измерение тока	Доступны только в канале 1
Масса	1,5 кг
Габариты (Ш x В x Г)	22,5 x 7,5 x 20,0 см

## Вспомогательная принадлежность для управления расходом газа Fluke Calibration MFC-CB



### Вспомогательная принадлежность для управления расходом газа Fluke Calibration MFC-CB

#### Характеристики

- Установка и считывание напряжения от 0 до 5 В или тока от 4 до 20 мА по двум (2) каналам одновременно
- Полное локальное управление с передней панели и дистанционное – через интерфейсы RS-232 и IEEE-488.
- Включает такие новые возможности, как сумма, разница и отношение сигналов в двух (2) каналах
- Отображение данных в В, мА, % всей шкалы и единицах расхода
- Автоматическое использование коэффициентов пропорциональности (К) для газов
- Переключение каждого канала между пятью (5) каналами при помощи блока переключателей MFC Switchbox™
- Общие с другими подуктами для измерения расхода molbloc/ molbox™ внешний вид, восприятие и протокол

Совместимость с программой COMPASS® for molbox для настройки автоматизированных поточных систем на базе molbloc/molbox

## Блок управления контроллерами массового расхода и массовыми расходомерами

MFC-SB представляет собой компактный, универсальный и автономный блок настройки и считывания показаний аналоговых контроллеров массового расхода (MFC) и массовых расходомеров (MFM). Клавиатура и дисплей на передней панели делают его удобным для ручного управления в настольном режиме. Он также интегрируется в автоматизированные, управляемые компьютером системы при помощи интерфейсов RS-232 или IEEE-488.

MFC-SB – это эталонный компонент, отвечающий за аналоговую настройку напряжения и тока в системах калибровки расхода RFM™ molbox компании Fluke Calibration. Он также может быть полезен в качестве автономного устройства в многочисленных измерениях и тестовых системах, использующих MFC или MFM.

MFC-SB – это автономный блок управления для установки и считывания напряжения и тока на MFC и MFM по двум каналам одновременно. Дополнительный блок переключателей MFC Switchbox позволяет выполнять переключения между устройствами, число которых может достигать пяти штук на каждом канале, и которые все вместе могут непрерывно снабжаться электроэнергией.

Малая клавиатура размером 4 x 4 и алфавитно-цифровой дисплей размером 2 x 20 поддерживают локальные операции. Стандартные интерфейсы RS-232 и IEEE-488 позволяют осуществлять дистанционную передачу информации. Дополнительный интерфейс RS232 (COM2) обеспечивает передачу информации по коммуникационным линиям к другому устройству.

Токовые измерения выполняются путем организации падения напряжения на прецизионном резисторе сопротивлением 250 Ом.

Выводимая контрольная точка автоматически корректируется на базе независимого измерения с использованием шины опроса на устройстве, для которого она задается.

MFC-SB использует профили MFC как удобный способ поддержки новых возможностей. Профили MFC задают электрический сигнал и диапазон расхода, позволяя MFC-SB поддерживать ввод контрольной точки и отображаемые измерения в электрических единицах, % всей шкалы или в единицах измерения расхода. Кроме того, возможно одновременное отображение двух единиц измерения; могут быть также определены сумма, разница и отношение сигналов двух измерительных каналов. Коэффициенты пропорциональности для газового MFC могут также вводиться и использоваться автоматически.

**Алматы** (7273)495-231  
**Ангарск** (3955)60-70-56  
**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Благовещенск** (4162)22-76-07  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Владикавказ** (8672)28-90-48  
**Владимир** (4922)49-43-18  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89

**Иваново** (4932)77-34-06  
**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Иркутск** (395)279-98-46  
**Казань** (843)206-01-48  
**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Коломна** (4966)23-41-49  
**Кострома** (4942)77-07-48  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Курган** (352)50-90-47  
**Липецк** (4742)52-20-81

**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41  
**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Ноябрьск** (3496)41-32-12  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Омск** (3812)21-46-40  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Красноярск** (861)203-40-90  
**Пенза** (8412)22-31-16  
**Петрозаводск** (8142)55-98-37  
**Пермь** (8112)59-10-37  
**Пермь** (342)205-81-47

**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78  
**Севастополь** (8692)22-31-93  
**Саранск** (8342)22-96-24  
**Симферополь** (3652)67-13-56  
**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Сургут** (3462)77-98-35  
**Сыктывкар** (8212)25-95-17  
**Тамбов** (4752)50-40-97  
**Тверь** (4822)63-31-35

**Тольятти** (8482)63-91-07  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)33-79-87  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Улан-Удэ** (3012)59-97-51  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Чебоксары** (8352)28-53-07  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Чита** (3022)38-34-83  
**Якутск** (4112)23-90-97  
**Ярославль** (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://flukecalibration.nt-rt.ru/> || [fno@nt-rt.ru](mailto:fno@nt-rt.ru)